компонентный
декларативный
подходы, лежащие в основе

react
это библиотека для построения UI

источники
https://react.dev/reference/react
https://github.com/facebook/react

frameworks: next, remix ...
бандлеры: vite, parcel ...
create react app - legacy
руками подключить файлы реакте
webpack
способы создания проекта

react-dom — браузер
react-native — нативные
в каких окружениях работает

react root - fiber tree

react root → react el → react el, react el

DOM

DOM el → DOM el, DOM el → DOM el, DOM el

react elements != DOM elements

react el
├── react element DOM
│   ├── div
│   ├── span
│   ├── button
│   └── ...
└── react components
    ├── functional
    └── class - legacy (кроме error boundary)
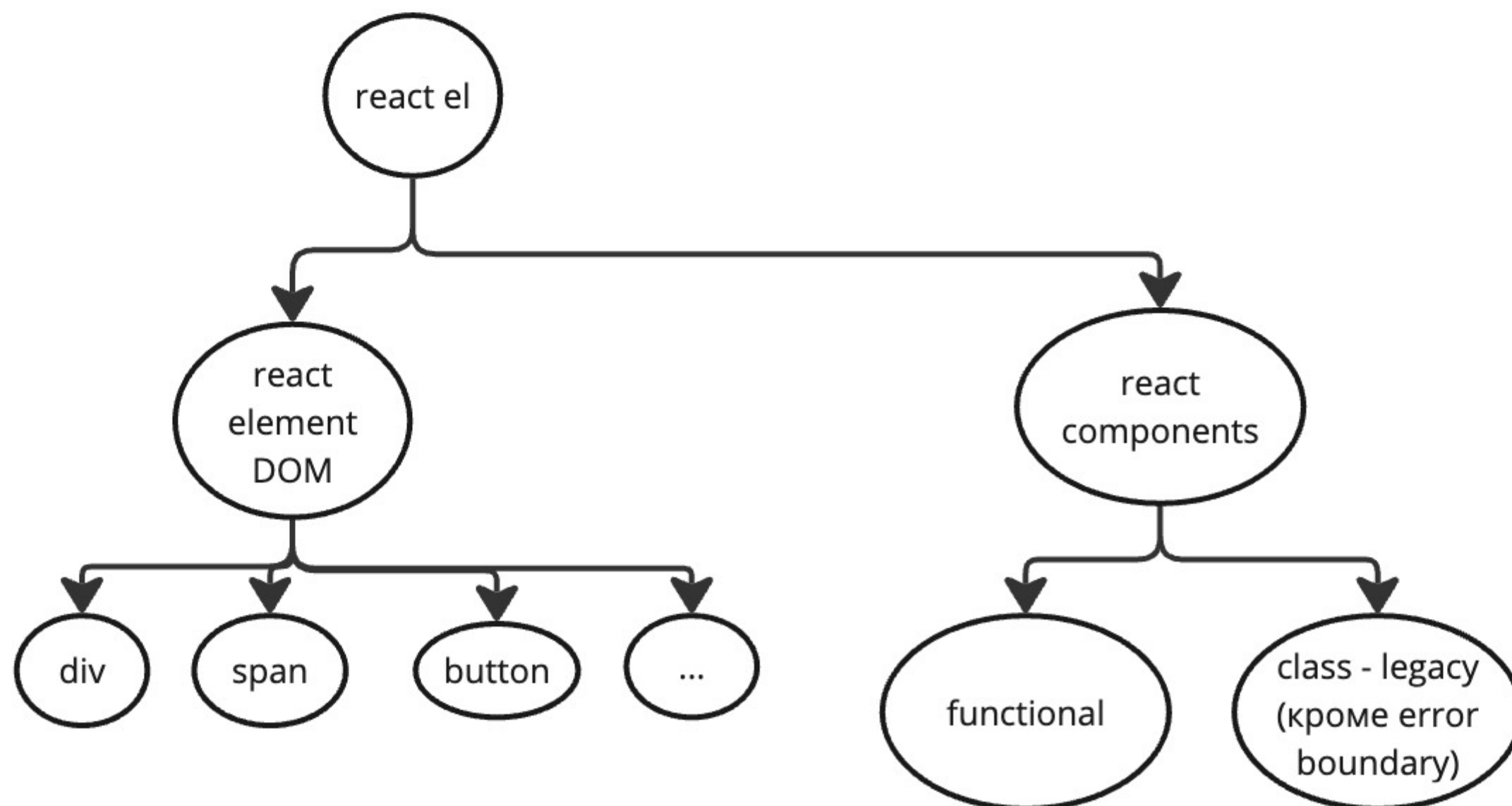
jsx - синтаксический сахар для удобства